TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝換気扇(浴室用)

取扱説明書

- このたびは東芝換気扇をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- この商品を安全に正しく使っていただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してください。
- お読みになったあとは、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。

もくじ

安全上のご注意 …… 1～2
各部のなまえ …… 3
使いかた …… 3
お手入れのしかた …… 4
仕様 …… 4
取付場所 …… 5
取り付けかた …… 5～6
修理を依頼される前に …… 7
ご不明な点や修理に関するご相談は …… 7

日本国内専用品
Use only in Japan

安全上のご注意

- 商品および取扱説明書にはお使いになるかたやほかの人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。
- 記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

表示の説明

⚠ 警告	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊ 1）を負うことが想定される内容”を示します。
⚠ 注意	“取り扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊ 2）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊ 3）の発生が想定される内容”を示します。

＊ 1: 重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
＊ 2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。
＊ 3: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

図記号の説明

禁止	⃠ は、禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
指示	● は、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

⚠ 警告

異常・故障時にはすぐに使用を中止する（使用を中止する）
発煙・発火・感電の原因になります。
すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店または、東芝エアコン空調換気ご相談センターに点検・修理を依頼してください。
《異常・故障例》
- スイッチを入れても羽根が回転しない
- 運転中に異常音や振動がする
- 回転が遅い、または不規則
- こげ臭いにおいがする

修理技術者以外の人は、分解、修理（※）をしない（分解・修理禁止）
火災・感電・けがの原因になります。
※修理はお買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターにご連絡ください。

煙突排気の燃焼器具をご使用のときは、空気の取入口により、十分給気される配慮をする（給気注意）
排気ガスが室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因になります。

アースは確実に取り付ける（アースを接続する）
故障や漏電したとき、火災・感電の原因になります。アースの取り付けは販売店や電気工事店を通じ、電気工事士へ依頼してください。

改造はしない（改造禁止）
火災・感電・けがの原因になります。

内釜式風呂が設置された住宅では使わない（使用禁止）
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こす原因になります。

電源は交流 100V を使う（交流100V使用）
交流 100V 以外の電源を使うと、火災・感電の原因になります。

お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜くか、分電盤のブレーカーを切る（プラグを抜く）
感電・けがの原因になります。

水や洗剤などをかけたり、吹きつけたりしない（水かけ禁止）
感電の原因になります。

**電源コードはゆとりをもたせ、電源プラグに力がかからないようにする
また、つっぱらないようにゆとりをもたせて配線する**（取付注意）
火災・感電の原因になります。

⚠ 警告

電源プラグは根元まで確実に差し込む
（確実に取り付ける）
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
傷ついたプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

電源プラグや分電盤のブレーカーはぬれた手で抜き差し、切／入しない
（ぬれ手禁止）
感電の原因になります。

包装用ポリ袋は幼児の手の届かない所に廃棄または保管する
（ポリ袋廃棄）
頭からかぶるなどすると、口や鼻を塞ぎ、窒息する原因になります。

電源コード、電源プラグを破損するようなことはしない（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、引っ張ったりしないこと）
（破損禁止）
傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

ガス漏れのときは、換気扇のスイッチを入れたり切ったりしない
（入り切り禁止）
ガス爆発の原因になります。

電源プラグは、刃および刃の取付面にほこりが付着しているときはよく拭く
（ほこりをとる）
火災の原因になります。

電源コードを傷つけたり、加工したり、たばねたりしない
電線に荷重をかけない
（禁　止）
火災・感電の原因になります。

電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない
（使用禁止）
火災・感電の原因になります。

⚠ 注意

電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う
（確実に行う）
誤った配線工事は火災や感電の原因になります。

電気工事・アース工事は電気工事士（※）が行う
（電気工事士が実施）
電気工事士以外の人が工事をすると火災·感電·けがの原因になります。
※電気工事士への依頼は、お買い上げの販売店または電気工事店にご相談ください。

強度のある場所に確実に取り付ける
（確実に取り付ける）
落下により、けがの原因になります。

炎があたる場所には取り付けない
（炎禁止）
火災の原因になります。

天井には取り付けない
（取付禁止）
落下により、けがの原因になります。

浴室内には壁スイッチを取り付けない
（取付禁止）
火災・感電の原因になります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く
（プラグを持って抜く）
コードに傷がつき、火災·感電の原因になります。

本体カバー・羽根や部品は確実に取り付ける
（確実に取り付ける）
落下により、けがの原因になります。

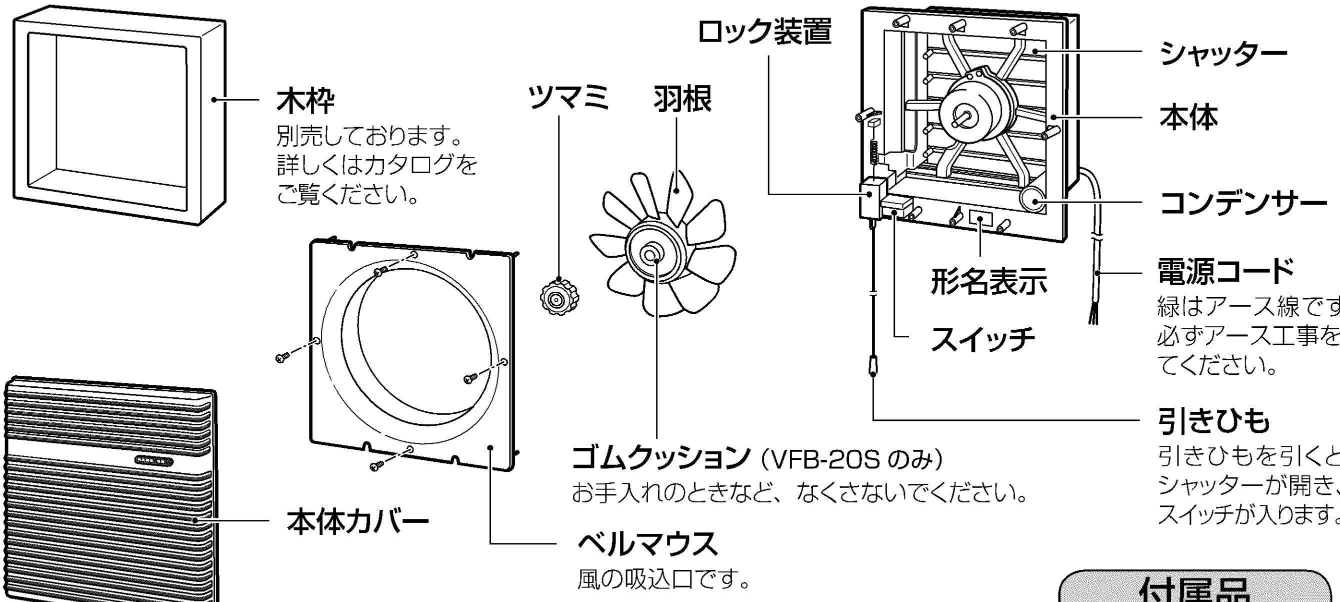
長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜くか、または分電盤のブレーカーを切る
（プラグを抜く）
絶縁劣化による火災・感電の原因になります。

異常な振動がするときは、使わない
（使用禁止）
本体·部品の落下により、けがの原因になります。

お手入れ・取り付けのときは、ゴム手袋を着用する
（手袋着用）
手袋を着用しないと、けがの原因になります。

本体カバーのすき間から、棒や針金を入れない
（接触禁止）
感電・けがの原因になります。

各部のなまえ



(下部)
長期使用製品安全表示ラベル

※本図は VFB-20S を示します。
［VFB-15S の場合は、羽根の形状やスイッチ、コンデンサーの位置が異なっています。］

付属品
木ねじ……… 4本
座金 ……… 4個

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

■本体への表示内容
経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右の表示を本体に行っています。

> ⚠ 【製造年】○○○○年　【設計上の標準使用期間】　13年
> 設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

■設計上の標準使用期間とは
- 運転時間や温湿度など、以下の標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
- 設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

■標準使用条件　JIS C 9921-2による

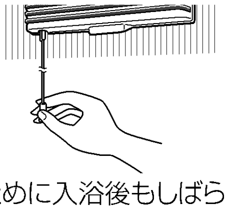
環境条件	電　　圧	単相100V	機器の定格電圧による
	周 波 数	50／60Hz	
	温　　度	20℃	JIS C9603参照
	湿　　度	65%	
	設置条件	標準設置	機器の据付説明書による
負荷条件		定格負荷（換気量）	機器の取扱説明書による
想定時間	1年の使用時間	換気時間* ●台　所　2,410時間／年　●トイレ　2,614時間／年 ●居　室　2,193時間／年　●浴　室　1,671時間／年	
注)* 常時換気（24時間連続換気）のものは、8,760時間／年とする。			

■経年劣化とは
- 長期にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。
- 設置状況や環境、使用頻度が上記の条件と異なる場合、または、本来の使用目的以外でご使用された場合は、設計上の標準使用期間より短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

使いかた **■運転の前にアース線が確実に取り付けられていることを確かめてください。**

引きひもを引いて運転してください。

引きひもをゆっくり確実に引いてください。
あまり強く引きますと、シャッターが開かなかったり、スイッチが故障することがあります。



- 浴室の耐久性を増し、換気扇を長くご使用いただくために入浴後もしばらく換気扇を運転したり、窓を開けるなどして湿気を十分追い出してください。

お手入れのしかた

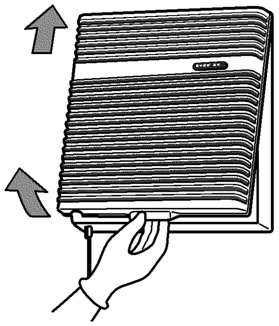
■換気扇が汚れたときは早めにお掃除してください。
（約3ヵ月に1度を目安に行ってください。）

■お手入れの前に

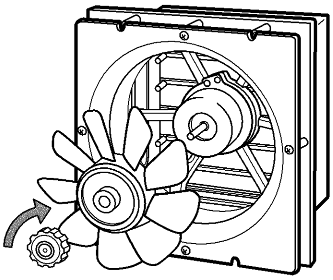
- 分電盤のブレーカーを切ります。
- 台所用中性洗剤をご使用ください。化学ぞうきんやスプレー式クリーナー、シンナー・アルコール・ベンジン・灯油・ガソリン・みがき粉・アルカリ洗剤は使わないでください。（変質・変色の原因となります）
- タワシなど固いものを使用しないでください。（きずがつきます）

本体カバー・羽根のはずしかた

1 本体カバーの下側を手前に引いて、上に持ち上げはずします。



2 羽根を軽く持ち、ツマミを“ゆるむ”の方向にまわしてはずします。



本体カバーのお手入れ

- 台所用中性洗剤溶液に浸した布をしぼって、汚れをふきとります。
  水でしぼった布で洗剤が残らないよう十分ふきとってください。
- 格子の汚れは古歯ブラシを利用すると便利です。

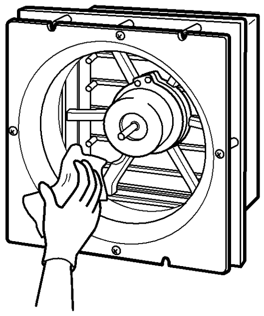
お手入れ後の組み立て

はずしたときと逆の順序で組み立ててから、正常に運転するか次のことを確かめてください。

- ツマミ･羽根･本体カバーが確実に取り付けてあること。
- 異常な振動や騒音がないこと。
- シャッターが正常に動作すること。

本体・羽根のお手入れ

- 台所用中性洗剤溶液に浸した布をしぼって、汚れをふきとります。
  水でしぼった布で洗剤が残らないよう十分ふきとってください。



仕様

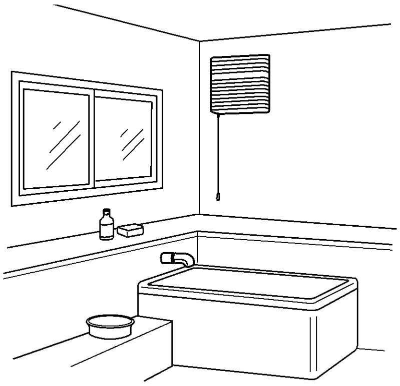
電圧 100V (50/60Hz 共用)

形　　名	消費電力（W）		風量（m^3/h）		騒音（dB）		質量 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFB-15S	13	15	180	198	34.5	39	2.2
VFB-20S	16	18	336	336	36.5	36.5	2.5

- 消費電力、風量（静圧 0Pa 時）、騒音の値は JIS C9603 の測定方法に準じます。

この製品は、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。
This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

取付場所



- なるべく浴槽上部の天井に近い壁面に取り付けてください。
  換気扇に付着した水滴が落ちてもからだにかからない場所を選んでください。
- 台所には使用しないでください。換気量が少なく十分な換気ができません。
- 換気扇の反対側に空気取入口を設けますと、より効率のよい換気ができます。
- 換気扇に直接風雨があたる所には、ウェザーカバーを取り付けてください。
  ※別売部品をご利用ください。
  VFB-15S 用：C-15BS
  VFB-20S 用：C-20S2

取り付けかた

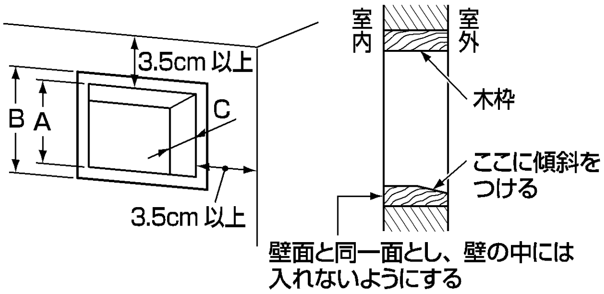
木枠の取り付け

1 下記の寸法に合わせて木枠を用意します。

形　名	A	B	C
VFB-15S	20cm 角	24cm 角	壁厚さ
VFB-20S	25cm 角	29cm 角	

木枠は室外側下部を傾斜させて雨水の侵入を防止します。（右図）

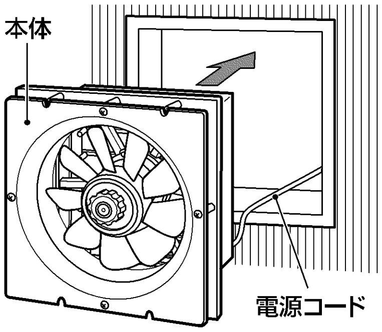
2 木枠と天井・壁は右図の寸法により取り付けます。
木枠は壁などを塗る前にさんなどに確実に固定します。



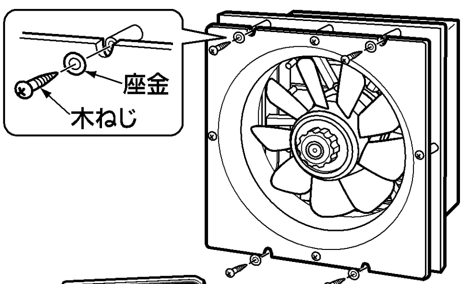
本体の取り付け

1 本体カバーを本体からはずします。

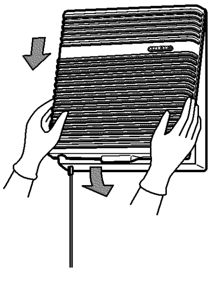
2 本体を木枠にはめます。
電源コードをはさまないように室外に出してください。



3 付属の座金と木ねじで本体を木枠にしっかり固定します。



4 本体カバーを本体に合わせて「パチン」としっかりはめ込みます。

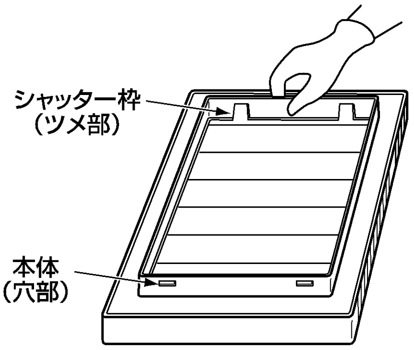


電源コードの取り付けかた

- **コンセントや電源スイッチは必ず浴室外に設けてください。**
  - ·配線工事は必ず電気工事店に依頼してください。
  - ·コンセントを屋外に設置する場合は、安全にご使用いただくため、防水形のコンセント·プラグを使用し、雨水や蒸気がかからないようにしてください。
- **取り付けと配線工事が終わりましたら次のことを確認してください。**
  - ·異常な振動や騒音がないこと。
  - ·運転が確実にできること。

お願い

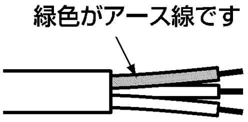
- 壁穴は天井や壁からの距離を守ってください。
  化粧枠が取り付かないことがあります。
- 木枠や本体の固定が不十分ですと、振動や騒音の原因となりますのでご注意ください。
- 取り付け時などに本体の裏側部を持たないでください。
  シャッター枠と本体は、右図のようにツメと穴ではめ合わせて固定してあります。万一はずれたときはシャッター枠を押して、ツメ部を穴にはめなおしてください。



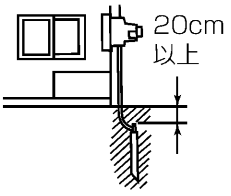
アースの取り付けかた（必ずアースを取り付けてください。）

⚠ 注意

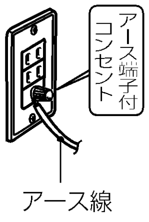
電気工事・アース工事は電気工事士（※）が行う
電気工事士以外の人が工事をすると、火災·感電·けがの原因になります。
※電気工事士への依頼は、お買い上げの販売店または電気工事店にご相談ください。



- **アース棒をご使用のときは、地中に20cm以上打ち込み換気扇のアース線へつなぎます。なお、東芝アース棒（サービスコードNo.32582005）を別売りしています。**



- **アース端子付コンセントをご使用のときは、換気扇のアース線をアース端子に確実につないでください。**



お願い

- アース線は断面積 1.25mm² 以上の電線をご使用ください。
- ガス管、電話線、避雷針のアース線には絶対に接続しないでください。

つぎのことをお守りください

- **高温（40℃以上）になる場所、油煙の多い場所、腐食性のガスの発生する場所に取り付けないでください。**
  プラスチック部品が変形したり絶縁が悪くなり感電することがあります。
- **取付場所は給湯口近くなど発生した水蒸気を有効に排出できる天井に近い壁面に取り付けてください。**
- **シャワーの水が換気扇にかからない場所に取り付けてください。**
- **取り付けは、天井や壁からの距離を守ってください。**
  化粧枠の取り付け、取りはずしができなくなります。

修理を依頼される前に

■下記のような現象が生じた場合は、お客様自身で点検してください。

現　象	点　検
スイッチを入れても羽根が回転しない。	● ブレーカーが切れていませんか。 ● 停電ではありませんか。
運転中に異常音や振動がする。	● 換気扇が確実に取り付いていますか。 ● 羽根が確実に取り付いていますか。

■上記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、すぐに電源を切って、お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。（有料）

★ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理･お取り扱い･お手入れについてご不明な点は **お買い上げの販売店へご相談ください。**
販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝エアコン空調換気ご相談センター

フリーダイヤル **0120-1048-00**

受付時間：365日　9:00〜20:00

携帯電話・PHSなど　**03-5326-5038**（通話料：有料）

FAX　045-461-3493（通信料：有料）

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。

・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

修理を依頼されるときは　出張修理

●ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源スイッチを切り、電源プラグのあるものは電源プラグもコンセントから抜いて、お買い上げの販売店・工事店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品　名	換気扇（浴室用）
形　名	
お買上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご 住 所	付近の目印等も合わせてお知らせください。
お 名 前	
電話番号	
訪問希望日	
便利メモ	お買上げ店名 ☎（　　）　―

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技 術 料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
部 品 代	修理に使用した部品代金です。
出 張 料	商品のある場所へ、技術者を派遣する料金です。

補修用性能部品の保有期間

● 換気扇の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後６年です。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

愛情点検

●長年ご使用の換気扇の点検を!

ご使用の際このようなことはありませんか。	● スイッチを入れても羽根が回転しない。 ● 運転中に異常音や振動がする。 ● 回転が遅い、または不規則。 ● こげ臭いにおいがする。	ご使用中止 ▶	故障や、事故防止のため、電源を切って必ず販売店･工事店にご連絡ください。 点検、修理に要する費用は販売店･工事店にご相談ください。

東芝キャリア株式会社

〒416-8521　静岡県富士市蓼原 336 番地

5T00X80586-㉓

VFB-15S (8 / 8)